

CBAM 合规事实包

中国侧（炭黑与高碳材料）

适用于 CBAM 条例 (EU) 2023/956 的合规事实核验与溯源：14 条法规节点 + 22 条带稳定 ID 的事实，每条可回查、附三轴分级。

适用法规 **Regulation (EU) 2023/956** | 期间 **2026-Q4** | 生成日期 **2026-10-14** | 数据版本 **0.12 / schema 1.10** | 记录总数 **2,415**

① 封面

引用格式（逐字可复制）：

```
Trustbase Lab, <记录 ID>, "<事实陈述>", as_of <YYYY-MM>, 置信度 <A/B/C>.  
https://trustbaselab.com/record/<id>/ (accessed 2026-10-14)
```

② 法规节点（14 条）

分阶段时间线：立法 → 过渡期 → 正式期 → 履约期。日期为官方文件的信息日期（as_of），非预测。

日期	事件	状态	置信度
2023-05-10	CBAM 设立法规（欧盟条例 (EU) 2023/956）	已生效	A
2023-10-01	CBAM 过渡期启动（2023-10-01）	已结束	A
2025	CBAM 缺省值与加价规则（欧盟实施条例 (EU) 2025/2621）	现行	B
2025-02-26	CBAM 简化方案（2025-02-26）	已采纳	A
2025-10-08	CBAM 修订条例（欧盟条例 (EU) 2025/2083）	已生效	A
2025-12	CBAM 综合配套文件（2025 年 12 月）	已发布	A
2026-01-01	CBAM 正式期启动（2026-01-01）	已生效	A
2026-01-01	CBAM 证书价格锚定 EU ETS 拍卖价（2026 季度均价 / 2027 起周均价）	现行	A
2026-01-01	50 吨单一质量阈值（氢与电力除外）	现行	A
2026-01-01	CBAM 覆盖六类产品：水泥、钢铁、铝、化肥、电力、氢	现行	A
2026-01-01	第三国已付碳价可在 CBAM 中抵扣	现行	A
2027	2027 年起季度购买不低于 50% 隐含排放对应证书	待生效	A
2027-02-01	CBAM 证书销售启动（2027-02-01）	待生效	A
2027-09-30	首次年度申报与证书缴回截止（2027-09-30）	待生效	A

③ 事实清单（22 条）

每条事实一行：记录 ID（可回查）· 陈述 · 数值（逐字提取）· 来源机构 · as_of · 置信度与三轴分级。来源链接在各记录的回查页内。

A · CBAM 机制要件

记录 ID	事实陈述	数值（逐字提取）	来源机构	as_of	置信度 / 三轴
tbm-030	CBAM 证书价格锚定 EU ETS 拍卖价（2026 季度均价 / 2027 起周均价）	2026 季度均价 / 2027 起周均价	欧盟委员会	2026-01-01	A L1 政府/国际组织/海关 R 未核实 未取得该来源的条款原文 —— 不得凭印象放行
tbm-031	50 吨单一质量阈值（氢与电力除外）	—	欧盟委员会	2026-01-01	A L1 政府/国际组织/海关 R 未核实 未取得该来源的条款原文 —— 不得凭印象放行
tbm-032	CBAM 覆盖六类产品：水泥、钢铁、铝、化肥、电力、氢	—	欧盟委员会	2026-01-01	A L1 政府/国际组织/海关 R 未核实 未取得该来源的条款原文 —— 不得凭印象放行
tbm-033	第三国已付碳价可在 CBAM 中抵扣	—	欧盟委员会	2026-01-01	A L1 政府/国际组织/海关 R 未核实 未取得该来源的条款原文 —— 不得凭印象放行
tbm-034	CBAM 缺省值与加价规则（欧盟实施条例 (EU) 2025/2621)	—	欧盟委员会	2025	B L1 政府/国际组织/海关 R 未核实 未取得该来源的条款原文 —— 不得凭印象放行
rcb-pol-035	CBAM 实施细则（Commission Implementing Regulation (EU) 2025/2543)	—	—	2026-01-01	A L1 政府/国际组织/海关 R 未核实 未取得该来源的条款原文 —— 不得凭印象放行

B · 碳价参照（EU ETS / 全国碳市场）

记录 ID	事实陈述	数值（逐字提取）	来源机构	as_of	置信度 / 三轴
tbm-035	EU ETS 碳配额 (EUA) 现货结算价 84.75 欧元/吨 CO2（2026-09-30）	2026-09-30	市场数据（EUA 现货）	2026-09-30	B L2 标准组织/受监管交易所 R 未核实 未取得该来源的条款原文 —— 不得凭印象放行
tbm-036	EEX 一级拍卖清算价 86.05 欧元/吨 CO2（2026-09-24）	2026-09-24	EEX（欧洲能源交易所）	2026-09-24	B L2 标准组织/受监管交易所 R 未核实 未取得该来源的条款原文 —— 不得凭印象放行

记录 ID	事实陈述	数值（逐字提取）	来源机构	as_of	置信度 / 三轴
tbm-037	EUA 月均 83.76 欧元/吨 CO2（2026-08-20 至 09-19）	2026-08-20 至 09-19	行业公开汇总	2026-09-19	B L0 待复核 R 未核实 未取得该来源的条款原文——不得凭印象放行
tbm-038	全国碳市场碳价 2026 年 1–8 月均价 83.86 元/吨（区间 72.5–99.69）	区间 72.5–99.69	生态环境部环境规划院（经中国经济网报道）	2026-08	B L3 协会/官方媒体转引 R 未核实 未取得该来源的条款原文——不得凭印象放行
tbm-039	全国碳市场累计成交量 9.73 亿吨 / 成交额 668 亿元（截至 2026-09-14）	截至 2026-09-14	上海环境能源交易所（经中国经济网报道）	2026-09-14	B L3 协会/官方媒体转引 R 未核实 未取得该来源的条款原文——不得凭印象放行

C · 中国碳市场扩围（钢铁/水泥/铝）

记录 ID	事实陈述	数值（逐字提取）	来源机构	as_of	置信度 / 三轴
tbm-040	《全国碳排放权交易市场覆盖钢铁、水泥、铝冶炼行业工作方案》	—	生态环境部	2025-03-20	A L3 协会/官方媒体转引 R 未核实 未取得该来源的条款原文——不得凭印象放行
tbm-042	扩围新增企业约 1500 家 / 新增覆盖排放约 30 亿吨	—	生态环境部	2025-03-20	A L3 协会/官方媒体转引 R 未核实 未取得该来源的条款原文——不得凭印象放行
tbm-043	重点排放单位门槛：年排放达 2.6 万吨 CO2e	—	生态环境部	2025-03-20	A L3 协会/官方媒体转引 R 未核实 未取得该来源的条款原文——不得凭印象放行
tbm-048	四大行业配额总量和分配方案首次统一印发（2026-09）	2026-09	生态环境部	2026-09	A L3 协会/官方媒体转引 R 未核实 未取得该来源的条款原文——不得凭印象放行
tbm-049	CCER 可用于抵销 2025、2026 年度配额清缴	—	生态环境部	2026-09	A L3 协会/官方媒体转引 R 未核实 未取得该来源的条款原文——不得凭印象放行

D · 核算与声明标准

记录 ID	事实陈述	数值（逐字提取）	来源机构	as_of	置信度 / 三轴
tbm-051	ISO 14064-1:2018 组织层级温室气体量化的规范与指南	—	ISO/TC 207/SC 7	2018-12	A L2 标准组织/受监管交易所 R 未核实 未取得该来源的条款原文——不得凭印象放行
tbm-053	ISO 14067:2018 产品碳足迹量化要求与指南	—	ISO/TC 207/SC 7	2018-08	A L2 标准组织/受监管交易所 R 未核实 未取得该来源的条款原文——不得凭印象放行
tbm-055	GHG Protocol: 三范围划分（企业标准 2001 / 范围三与产品标准 2011）	企业标准 2001 / 范围三与产品标准 2011	WRI/CDP/BCSD	2011	B L2 标准组织/受监管交易所 R 未核实 未取得该来源的条款原文——不得凭印象放行
rcb-tech-028	ISO 14067 温室气体 产品碳足迹 量化要求和指南	—	—	—	A L2 标准组织/受监管交易所 R 未核实 未取得该来源的条款原文——不得凭印象放行

E · rCB 与 CBAM 的关联

记录 ID	事实陈述	数值（逐字提取）	来源机构	as_of	置信度 / 三轴
rcb-pol-001	碳边境调节机制（CBAM）	—	—	2026-01-01	A L1 政府/国际组织/海关 R 未核实 未取得该来源的条款原文——不得凭印象放行
rcb-art-010	欧洲rCB加速商业化落地！韩国砸2.2亿攻坚提质：冲刺15%高掺混再生炭黑	—	—	2026-08	A L1 政府/国际组织/海关 R 未核实 未取得该来源的条款原文——不得凭印象放行

④ 口径说明

▼ 展开/收起 · 口径边界（建议随申报文件一并阅读）

记录 ID 与回查

每条事实的 ID 可在 <https://trustbaselab.com/record/&id=<id>/> 回查完整记录（含来源链接、修订史、三轴分级）。

as_of 纪律

as_of 为该事实的来源信息时点，不是本包生成日；法规节点日期为官方文件信息日期，非预测。

置信度 A/B/C

A = 官方一手来源；B = 官方转引或时点快照；C = 单一/弱来源，仅供参考。本包骨架版仅收 A/B。

三轴分级

L（来源权威性，按 source_policy 机器判定）· R（可重发性）· AI（可否投喂 AI）。与全站 /record/ 页同一口径。

数值列

括号内数值段自记录名逐字提取，未做任何换算或加工；跨币种数据（欧元/元）不可直接比较。

数据版本

本包全部事实取自 Trustbase 数据 0.12（schema 1.10，累计 2,415 条）；本包不新采集数据。

⑤ 引用串（逐字可复制）

Trustbase Lab, tbm-030, "CBAM 证书价格锚定 EU ETS 拍卖价（2026 季度均价 / 2027 起周均价）", as_of 2026-01-01, 置信度 A.
<https://trustbaselab.com/record/tbm-030/> (accessed 2026-10-14)

Trustbase Lab, tbm-031, "50 吨单一质量阈值（氢与电力除外）", as_of 2026-01-01, 置信度 A.
<https://trustbaselab.com/record/tbm-031/> (accessed 2026-10-14)

Trustbase Lab, rcb-pol-001, "碳边境调节机制（CBAM）", as_of 2026-01-01, 置信度 A.
<https://trustbaselab.com/record/rcb-pol-001/> (accessed 2026-10-14)

⑥ 免责与范围

本事实包提供的是「事实核验与溯源」，不是「申报代理」或「法律意见」。申报责任由申报人承担。

本包为**骨架版**：目标是呈现可交付形态并暴露数据缺口（见下节），不构成完整申报依据。凡本包未收录的事实，以官方发布文本为准。

⑦ 验证入口

每个 ID 的回查 URL 与二维码（纸质件核对用）。回查页含完整来源链接、修订史与三轴分级。



tbm-021

<https://trustbaselab.com/record/tbm-021/>



tbm-022

<https://trustbaselab.com/record/tbm-022/>



tbm-034

<https://trustbaselab.com/record/tbm-034/>



tbm-024

<https://trustbaselab.com/record/tbm-024/>



tbm-025

<https://trustbaselab.com/record/tbm-025/>



tbm-026

<https://trustbaselab.com/record/tbm-026/>



tbm-023

<https://trustbaselab.com/record/tbm-023/>



tbm-030

<https://trustbaselab.com/record/tbm-030/>



tbm-031

<https://trustbaselab.com/record/tbm-031/>



tbm-032

<https://trustbaselab.com/record/tbm-032/>



tbm-033

<https://trustbaselab.com/record/tbm-033/>



tbm-029

<https://trustbaselab.com/record/tbm-029/>



tbm-027

<https://trustbaselab.com/record/tbm-027/>



tbm-028

<https://trustbaselab.com/record/tbm-028/>



tbm-030

<https://trustbaselab.com/record/tbm-030/>



tbm-031

<https://trustbaselab.com/record/tbm-031/>



tbm-032

<https://trustbaselab.com/record/tbm-032/>



tbm-033

<https://trustbaselab.com/record/tbm-033/>



tbm-034

<https://trustbaselab.com/record/tbm-034/>



rcb-pol-035

<https://trustbaselab.com/record/rcb-pol-035/>



tbm-035

<https://trustbaselab.com/record/tbm-035/>



tbm-036

<https://trustbaselab.com/record/tbm-036/>



tbm-037
<https://trustbaselab.com/record/tbm-037/>



tbm-038
<https://trustbaselab.com/record/tbm-038/>



tbm-039
<https://trustbaselab.com/record/tbm-039/>



tbm-040
<https://trustbaselab.com/record/tbm-040/>



tbm-042
<https://trustbaselab.com/record/tbm-042/>



tbm-043
<https://trustbaselab.com/record/tbm-043/>



tbm-048
<https://trustbaselab.com/record/tbm-048/>



tbm-049
<https://trustbaselab.com/record/tbm-049/>



tbm-051
<https://trustbaselab.com/record/tbm-051/>



tbm-053
<https://trustbaselab.com/record/tbm-053/>



tbm-055
<https://trustbaselab.com/record/tbm-055/>



rcb-tech-028
<https://trustbaselab.com/record/rcb-tech-028/>



rcb-pol-001
<https://trustbaselab.com/record/rcb-pol-001/>



rcb-art-010
<https://trustbaselab.com/record/rcb-art-010/>

⑧ 数据缺口清单（7 项）

做不出的事实 = 要补的数据。本清单随每期事实包更新。

#	缺口	为何需要	可从哪补
1	中国电网排放因子（最新官方值）	电力间接排放核算的必需参数；compute 域 42 条记录中无电网因子条目	生态环境部年度《电力二氧化碳排放因子》发布后入库
2	CBAM 覆盖商品 CN 码完整清单	申报归类必需；现有记录仅覆盖六大行业范畴（tbm-032），无逐项 CN 码	实施条例附件 CN 清单结构化入库
3	CBAM 默认值具体数值表	无实际数据时申报必用；现有仅规则概述（tbm-034）	欧盟默认值表发布后逐条入库

#	缺口	为何需要	可从哪补
4	2028 年下游扩展（约 180 种产品）官方清单	决定轮胎/汽车零部件是否入包的边界；现仅转述（rcb-pol-001）	欧盟扩展清单正式文本发布后核实入库
5	逐字引文（verbatim quote）结构化字段	规格 §三③ 要求来源含逐字引文；全库现为「摘要 + 来源链接」，引文末结构化	采集管线增加 quote 字段（与规范 v0.1 最小可采纳集对齐）
6	retrieved_at（抓取时间）完整覆盖	部分记录有 fetched_at, domain_benchmarks 普遍缺失	周度采集脚本统一回填
7	中国炭黑/rcB 出口欧盟的量价测算	库内 Comtrade CHN→EU 伙伴记录可算，但未做成带 ID 的事实	下一版测算入库（标注为测算值）

Trustbase Lab · 独立第三方产业数据基础设施 | 本包由脚本生成、可复现（_t62/build_pack.py） | 事实取自数据 0.12（schema 1.10） | 机器可读版：facts.json | 透明声明：我们记录访问与调用以统计使用情况；不记录查询内容正文。